

Primer suplemento al Catálogo de los Himenópteros de España

POR

GONZALO CEBALLOS.

La revisión de los ciento cuatro trabajos que aparecen en la siguiente lista ha proporcionado las citas de capturas de himenópteros de la Península Ibérica e Islas Baleares que forman este primer suplemento a lo publicado en 1956; estos trabajos son en su mayor parte de publicación posterior a la fecha en que cerré la busca de datos cuando confeccionaba el Catálogo de referencia, pero algunos son muy anteriores, y bien o pasaron inadvertidos o fue imposible, por diversas causas, consultarlos entonces.

Como puede comprenderse, dada la mecánica de confeccionar estas publicaciones, hay muchas citas repetidas, pero hay también bastantes de insectos nuevos para nuestra fauna, y bien merece la pena tomarse periódicamente este trabajo de revisión, para ir así aumentando el conocimiento de nuestra riqueza entomológica, de la que aún no tenemos sino una leve idea y cuya catalogación pudiera hacerse también para otros Ordenes de insectos, con la periodicidad y la constancia necesarias para darnos cuenta, o irnos dando cuenta, de su importancia.

De las citas de este suplemento son nuevas noventa y siete, lo que hace subir a cuatro mil trescientas setenta y tres las especies anotadas como de la fauna española; de las citas nuevas son particularmente interesantes las de los géneros *Opius*, *Perilitus*, *Charips*, *Grandia*, *Aphelopus* y *Cardiochiles*, que no se conocían de nuestra Patria.

Sub-Orden *Chalastogastra*

Fam. *Tenthredinidae*

Sub-fam. *Tenthredininae*

Tribu *Nematini*

Pristiphora conjugata Dahlb.

Martelli, p. 157

España.

Tribu *Blenocampini*

Fenella minuta Thoms [*voigti* Hering].

Benson 2, p. 138

»

Tribu *Hoplocampini*

Hoplocampa brevis Klug.

Alfaro, p. 40

Zaragoza N *

* La N colocada después de la localidad significa cita nueva para España.

<i>Hoplocampa brevis</i> Klug.	Mendes Ferrão, p. 35	España.
» <i>flava</i> L.	Alfaro, p. 54	Zaragoza N.
» <i>minuta</i> Stust.	» p. 54	Zaragoza.
» »	Mendes Ferrão, p. 37	España.
Tribu <i>Tenthredinini</i>		
<i>Macrophia rufipes</i> L.	Blunck, p. 194	Cataluña.
<i>Tenthredo celtica</i> Benson.	Benson 1, p. 275	Barcelona N.
Tribu <i>Selandrini</i>		
<i>Athalia spinarum</i> F.	von Heyden, p. 47	Coruña.
Sub-Orden <i>Clistogastra</i>		
Fam. <i>Ichneumonidæ</i>		
Sub-fam. <i>Ichneumoninæ</i>		
Tribu <i>Ichneumonini</i>		
<i>Ichneumon alboguttatus</i> Grav.	Ozols, p. 131	España.
» <i>apricus</i> Grav.	» p. 131	» N.
» <i>nudicoxa</i> Th.	» p. 131	» N.
» <i>extremator</i> Thun.	Constantineanu 1, p. 10	» N.
Tribu <i>Phaeogenini</i>		
<i>Dicaelotus erythrogaster</i> Holmg.	Hellen 3, p. 125	»
<i>Oiorhinus pallipalpis</i> W.	Ozols, p. 133	»
Tribu <i>Listrodromini</i>		
<i>Neotypus lapidator</i> Fab.	Constantineanu 1, p. 15	»
Sub-fam. <i>Cryptinæ</i>		
Tribu <i>Cryptini</i>		
<i>Spilocryptus algericus</i> Hab.	Ceballos 1, p. 7	Barcelona N, Madrid, Cuenca.
» <i>zygaenarum</i> Th.	Ozols, p. 134.	España.
Tribu <i>Mesostenini</i>		
<i>Mesostenus peregrinus</i> Schm.	Ceballos 1, p. 7	Gerona N.
Tribu <i>Phygadeuonini</i>		
<i>Acanthocryptus nigricollis</i> Thoms.	Ceballos 1, p. 7	»
Tribu <i>Hemitelini</i>		
<i>Hemiteles chrysopæ</i> Brisch.	Ceballos 1, p. 7	España N.
Sub-fam. <i>Pimplinæ</i>		
Tribu <i>Pimplini</i>		
<i>Apistephialtes perversus</i> Seyr.	Schmied, p. 46	»
<i>Ephialtes paralellus</i> Thoms.	Ceballos 1, p. 7	Madrid N. Orense.
<i>Glypta rufiventris</i> Kriech.	Schmied, p. 59	Mallorca.
<i>Pimpla meridionalis</i> Kriech.	» p. 88	Cádiz.
» <i>kriechbaumeri</i> D. T.	» p. 105	Mallorca.
» <i>moraguesi</i> Schmied.	» p. 80	»
» <i>malacosomæ</i> Seyr.	» p. 142	Córdoba.
» »	Constantineanu 1, p. 296	España.
» <i>ovalis</i> Thoms.	» p. 142	»

<i>Pimpla terebrans</i> Ratz.	Ceballos 1, p. 7	Cáceres N.
Tribu <i>Lissonotini</i>		
<i>Procinetus frauenfeldi</i> Tschek.	Ceballos 1, p. 7	Valencia N.
<i>Meniscus elector</i> Gr.	Schmied, p. 10	España.
» <i>dusmeti</i> Seyr.	» p. 10	Madrid.
» <i>plantarius</i> Gr.	» p. 14	España.
<i>Lissonota purpurea</i> Seyr.	» p. 86	»
» <i>rufithorax</i> Haberm. ¹	» p. 75	Cataluña, Andalucía.
Tribu <i>Xoridini</i>		
<i>Xorides ferrugatus</i> Grav.	Ceballos 1, p. 7	Gerona, Lé- rida N.
Sub-fam. <i>Ophioninae</i>		
Tribu <i>Anomalini</i>		
<i>Anomalon latro</i> Schrank.	Billiotti, p. 28	España.
<i>Aphanistes bellicosus</i> Wesm.	Ceballos 1, p. 7	Logroño N.
<i>Barylypa carinata</i> Brischk.	» p. 7	Santander N.
<i>Labrorychus clandestinus</i> Grav.	» p. 7	Guipúzcoa.
» <i>polyxena</i> Szpl.	» p. 7	Madrid.
<i>Nenethes iberus</i> Ceb.	» p. 8	Logroño N.
<i>Trichomma enecator</i> Rossi.	» p. 8	Galicia, Mur- cia N.
Tribu <i>Campoplexini</i>		
<i>Limneria alkæ</i> Ell. (<i>crassifemur</i> Thoms.)	Ellinger, p. 327	España.
<i>Nemeritis robustus</i> Ceb.	Ceballos 2, p. 341	Segovia N.
<i>Angitia trochanterata</i> Thoms.	Archimowitsch p. 110	Valladolid N.
Tribu <i>Banchini</i>		
<i>Exetastes ibericus</i> Seyr.	Constantineanu 2, p. 302	España.
Sub-fam. <i>Tryphoninae</i>		
Tribu <i>Cteniscini</i>		
<i>Eudiaborus nigrifrons</i> Thoms.	Kerrich 1, p. 153	» N.
Tribu <i>Tryphonini</i>		
<i>Scolobates auriculatus</i> Fab.	Ceballos 1, p. 8	Zaragoza N.
Tribu <i>Mesoleptini</i>		
<i>Euryproctus tuberculatus</i> Holmg.	» 1, p. 8	Navarra N.
<i>Mesoleius formosus</i> Grav.	» 1, p. 8	Madrid N.
Tribu <i>Stilpnini</i>		
<i>Stilpnus gagates</i> Grav.	» 1, p. 7	C. Real, Bar- celona N.
Tribu <i>Metopini</i>		
<i>Metopius bellatorius</i> Forst.	» 1, p. 8	Madrid N.
Tribu <i>Bassini</i>		
<i>Bassus varicoxa</i> Thoms.	Ceballos 1, p. 8	Lérida N.

¹ Hoy es *coxator* S. van B.

<i>Promethes sulcator</i> Grav.	Archimowitsch p. 110	Valladolid N.
Fam. <i>Pachylommatidae</i>		
<i>Pachylomma juncoi</i> Ceb.	Ceballos 1, p. 8	Madrid N.
Fam. <i>Braconidae</i>		
Sub-fam. <i>Braconinae</i>		
Tribu <i>Braconini</i>		
<i>Vipio falcoi</i> Docavo.	Docavo 2, p. 399	Valencia N.
Sub-fam. <i>Agathinae</i>		
<i>Agathis linguaria</i> Nees.	Hellen 2, p. 116	Guipúzcoa N.
<i>Dysophrys antracina</i> Kriech.	Telenga, p. 237	España.
» <i>caesus</i> Klug.	» p. 240	»
Sub-fam. <i>Microgasterinae</i>		
<i>Microgaster tibialis</i> Nees.	Ellinger, p. 331	»
» <i>balearica</i> Marsh.	Telenga, p. 194	»
» <i>pictipes</i> Marsh.	» p. 192	»
<i>Apanteles rhamphus</i> Marsh.	» p. 130	»
» <i>barcinonensis</i> Marsh.	» p. 131	»
<i>Microplitis hispalensis</i> Marsh.	» p. 166	»
Sub-fam. <i>Cheloninae</i>		
Tribu <i>Chelonini</i>		
<i>Phanerotoma dentator</i> Panz.	von Hayden, p. 10	C. Real.
Sub-fam. <i>Chardiophilinae</i>		
<i>Chardiophiles robustus</i> Telenga.	Telenga, p. 219	España N.
Sub-fam. <i>Euphorinae</i>		
<i>Perilitus bicolor</i> Werm.	Archimowitsch, p. 111	Valladolid N.
Sub-fam. <i>Opiinae</i>		
<i>Opius fulvicollis</i> Thoms.	Archimowitsch, p. 111	» N.
» <i>ruficeps</i> Wesm.	Archimowitsch, p. 111	» N.
Sub-fam. <i>Allysiinae</i>		
Tribu <i>Dacnusiini</i>		
<i>Grandia cynaraphila</i> Goid.	Docavo 1, p. 448	Valencia N.
Fam. <i>Chalcididae</i>		
Sub-fam. <i>Encyrtinae</i>		
<i>Adelencyrtus aulacaspidis</i> Brethes.	Tachikawa, p. 93	España.
<i>Agromyzaphagus detrimmentosus</i> Gahan.	Ferriere 4, p. 22	»
<i>Anabrolepis zetterstedti</i> Wesiv.	Tachikawa, p. 94	»
<i>Anomalicornia tenuicornis</i> Merc.	Ferriere 4, p. 16	»
<i>Aphicoides matritensis</i> (Merc.)	» 3, p. 3	Madrid.
<i>Aschitus incertus</i> Mercet.	» 4, p. 14	España.
<i>Bothriothorax clavicornis</i> Dalman	» 5, p. 56	Pontevedra.
» <i>ghesquieri</i> Ferriere	» 5, p. 61	Santander N.
<i>Calometopia flavicornis</i> Mercet.	» 4, p. 26	España.
<i>Callipteroma nigra</i> Mercet.	» 4, p. 17	»

<i>Ceballosia dusmeti</i> Mercet.	Ferriere 4, p. 18	España.
<i>Choreia inepta</i> Dalm.	» 6, p. 260	»
<i>Dinocarsiella zebrata</i> Mercet.	» 4, p. 8	»
<i>Eucantabria azurea</i> Mercet.	» 4, p. 22	»
<i>Habrolepis pasquorum</i> Merc.	Tachikawa, p. 95	»
<i>Homalotyloidea dahlbomii</i> [Ker.]	Kerrich 2, p. 106	Madrid.
<i>Ilicia nigra</i> Mercet.	Ferriere 2, p. 31	España.
<i>Isodromus puncticeps</i> (Hoov.)	Clancy, p. 477	»
» <i>vinulus</i> (Dalm.)	» p. 477	»
<i>Lyka submetallica</i> Mercet.	Ferriere 4, p. 18	»
<i>Metaphaenodiscus nemoralis</i> Merc.	» 4, p. 20	»
<i>Metaphicus parvus</i> [Mercet].	» 6, p. 360	»
<i>Ooencyrtus pityocampae</i> Mercet.	Billioti, p. 27	»
<i>Parablastothrix verpertinus</i> Mercet.	Ferriere 4, p. 26	»
<i>Paracalocerinus bifasciatella</i> Merc.	» 4, p. 23	»
<i>Paraphaenodiscoides limorphus</i> Merc.	» 4, p. 31	»
<i>Rhinoencyrtus malenotti</i> Merc.	» 4, p. 22	»
<i>Schedioides formosus</i> Mercet.	» 4, p. 19	»
<i>Subprionomitus cantabricus</i> Mercet.	» 4, p. 22	»
» <i>fuscipennis</i>	» 4, p. 22	»
» <i>obscuripennis</i> Mercet.	» 4, p. 22	»
<i>Thomsonisca typica</i> (Mercet).	» 4, p. 18	»
<i>Timberlakia europaea</i> Merc.	» 4, p. 11	»
<i>Tricnemus humilis</i> Merc.	» 4, p. 26	»
<i>Trichomastus cyaneus</i> Dalm.	» 1, p. 173	»
<i>Xanthoectroma aquilinum</i> Merc.	» 4, p. 18	»
<i>Xanthoencyrtus semiapteris</i> (Merc.)	» 3, p. 1	»
Sub-fam. <i>Aphelininae</i>		
<i>Aphytis aonidiæ</i> (Merc.)	Compere 2, p. 310	»
» <i>chrysomphali</i> (Merc.)	» 2, p. 314	Pen. I. y Ba- leares.
» <i>hispanicus</i> (Merc.)	» 2, p. 294	Valencia.
» <i>maculicornis</i> (Masi)	» 2, p. 295	España.
» <i>opuntiae</i> (Merc.)	» 2, p. 305	Pen. I. y Ba- leares.
<i>Casca occidentalis</i> Silv. & Merc.	» 1, p. 303	España.
» » » »	» 3, p. 45	»
<i>Coccophagoides similis</i> (Masi)	» 1, p. 293	»
<i>Coccophagus scutellaris</i> Dath.	G. Menor 2, p. 409	Granada.
<i>Encarsia elegans</i> Masi.	» 1, p. 55	Toledo.
<i>Eretmocerus mundus</i> Mercet.	Compere 1, p. 319	España.
<i>Marietta zebrata</i> (Mercet).	» 1, p. 310	»
Sub-fam. <i>Chalcidinae</i>		
Tribu <i>Haltichellini</i>		
<i>Lasiochalcidia cincticornis</i> (Walk.).	Boucek, p. 245	» N.
Tribu <i>Chalcidini</i>		
<i>Chalcis pectinicornis</i> (Latr.).	Steffan, p. 140	»

Sub-fam. <i>Pteromalinae</i>		
Tribu <i>Sphegigasterini</i>		
<i>Tomocera californica</i> How.	Yasumatsu, p. 714	España.
<i>Cyrtogaster vulgaris</i> Walk.	Archimowitsch, p. 112	Valladolid N.
<i>Pachyneuron aphidis</i> Bouché.	Archimowitsch, p. 112	»
Tribu <i>Pteromalini</i>		
<i>Stenomalus muscarum</i> Walk.	Archimowitsch, p. 111	» N.
<i>Eutelus maculipennis</i> Mercet.	von Rosen, p. 203	Madrid.
Tribu <i>Eunotini</i>		
<i>Scutellista cyanea</i>	Yasumatsu, p. 714	España.
» »	Smith & Compere p. 324	»
Sub-fam. <i>Eulophinae</i>		
Tribu <i>Elachertini</i>		
<i>Atoposomoidea pulcherrima</i> Merc.	Ferriere 2, p. 398	»
Sub-fam. <i>Eucharidinae</i>		
<i>Eucharis kollari</i> Rorst.	Archimowitsch, p. 111	Valladolid N.
Fam. <i>Cynipidae</i>		
Sub-fam. <i>Cynipinae</i>		
Tribu <i>Cynipini</i>		
<i>Neuroterus albipes</i> (Schenck).	Vilarrubia, p. 15	Pontevedra, Orense, Cuenca, Barcelona, Gerona.
» <i>aprilinus</i> Giraud.	» p. 26	Pontevedra, Barcelona.
» <i>codinae</i> Tav.	» p. 19	Pontevedra, Barcelona.
» <i>glandiformis</i> Giraud.	» p. 29	Pontevedra, Barcelona.
» <i>numismalis</i> (Fourc.).	» p. 24	Pontevedra, Coruña, Guipúzcoa, Barcelona, Gerona, Orense, Madrid, Toledo.
» <i>quercus-baccarum</i> L.	» p. 21	Toda la Pen- ínsula.
» <i>saliens</i> Koll.	» p. 30	Pontevedra,

<i>Neuroterus tricolor</i> (Hartig).	Villarrubia, p. 13	Pontevedra, Guipúzcoa, Cuenca, Salamanca, Madrid, Barcelona, Gerona, As- turias.
Tribu <i>Charipini</i> <i>Charips afer</i> Kief.	Archimowitsch, p. 112	Valladolid N.
Sub-fam. <i>Figitinae</i> Tribu <i>Aspicerini</i> <i>Callaspidia dufouri</i> Gir.	Archimowitsch, p. 112	» N.
Fam. <i>Evanidae</i> Sub-fam. <i>Evaninae</i> <i>Prosevania punctata</i> Brullé.	Cameron 2, p. 207	España.
Sub-fam. <i>Gasteruptioninae</i> <i>Gasteruption pedemontanum</i> Tourn.	Archimowitsch, p. 110	Valladolid.
Fam. <i>Proctotrupidae</i> Sub-fam. <i>Helorinae</i> <i>Helorus anomalipes</i> Panz.	Ceballos 1, p. 8	Zaragoza N.
Fam. <i>Chrysidæ</i> Sub-fam. <i>Ellampinae</i> Tribu <i>Hedychrini</i> <i>Hedychridium coriaceum</i> Dahl. <i>Hedycrum lucidulum</i> F.	Haupt, p. 57 von Heyden, p. 48	España. León.
Tribu <i>Ellampini</i> <i>Omalus parvulus</i> Klug.	» p. 16	Almuradiel.
Sub-fam. <i>Chrysidinae</i> Tribu <i>Chrysidini</i> <i>Chrysis sulcata</i> Dahlb.	Inorea 3, p. 224	España, Ba- leares.
» <i>varidens</i> Ab.	» 3, p. 225	España, Ba- leares.
<i>Chrysogona pumilla</i> Klug.	Bingham, p. 431	España.
Fam. <i>Bethylidae</i> Sub-fam. <i>Bethylinae</i> Tribu <i>Sclerodermini</i> <i>Scleroderma domestica</i> Latr.	Jacquemin, p. 248	España.
Tribu <i>Epyrini</i> <i>Rhabdiparis hemipterus</i> Kieff.	Archimowitsch, p. 112	Valladolid N.
» <i>pallidipennis</i> Kieff.	Archimowitsch, p. 112	» N.

Sub-fam. <i>Dryininæ</i>		
Tribu <i>Aphelopini</i>		
<i>Aphelopus melaleucus</i> (Dalb.).	Archimowitsch, p. 112	Valladolid N.
Sub-fam. <i>Sclerogibbinæ</i>		
<i>Sclerogibba crassifemorata</i> P. L.	Ceballos 1, p. 8	Tarragona N.
Fam. <i>Scoliidae</i>		
Sub-fam. <i>Tiphiniæ</i>		
<i>Tiphia antigai</i> Tourn.	Guiglia 2, p. 92	Barcelona.
» <i>femorata</i> F.	» 2, p. 102	España.
» <i>olcesei</i> Tourn.	» 2, p. 95	Andalucía.
<i>Comsomeris ciliata</i> Fab.	» 3, p. 142	España.
<i>Myzine</i> [<i>Pseudopipona</i>] <i>tripunctata</i> Fab.	» 3, p. 144	»
Fam. <i>Mutillidae</i>		
<i>Dasylabris maura</i> (L.) var. <i>lepida</i> (Klug.).	Suárez 1, p. 85	Almería.
» » (L.) var. <i>lepida</i> (Klug.).	Invrea 1, p. 292	España.
» » (L.) var. <i>arenaria</i> (Fab.).	Suárez 1, p. 86	Almería.
» » (L.) var. <i>arenaria</i> (Fab.).	Invrea 1, p. 292	»
» » (L.) var. <i>arenaria</i> (Fab.).	» 7, p. 17	»
» » (L.) var. <i>oranien-</i> <i>sis</i> (Luc.).	» 1, p. 293	»
» <i>italica</i> (F.) var. <i>lugubris</i> (F.).	» 1, p. 297	»
» » (F.) var. <i>lugubris</i> (F.).	Suárez 1, p. 88	»
» » (F.) var. <i>alme-</i> <i>riensis</i> Suar.	» 1, p. 87	» N.
<i>Mutilla argentata</i> (Vill.).	Invrea 1, p. 297	Sur de España.
» »	Suárez 1, p. 89	
» » subsp. <i>bifasciata</i> Kl.	Invrea 4, p. 159	España.
» »	» 1, p. 297	»
» » v. <i>sabulosa</i> (Klug.).	Suárez 1, p. 89	
» <i>agrestis</i> Lep.	von Heyden, p. 25.	Cádiz N.
» <i>barbara</i> L.	Suárez 1, p. 80	Almería.
» » v. <i>ghilianii</i> Spin.	» 1, p. 80	»
» » v. <i>torosa</i> Costa.	Invrea 4, p. 148	España.
» <i>europaea</i> L.	von Heyden, p. 51	León.
» » v. <i>nigra</i> Saund.	Suárez 1, p. 85	Almería.
» <i>littoralis</i> Pet.	Invrea 4, p. 147	España.

<i>Mutilla maroccana</i> Ol. v. <i>novenguttata</i> Kl.	Suárez 1, p. 79	Almería.
» <i>pusilla</i> Klug.	Invrea 5, p. 11	Cádiz.
<i>Myrmilla calva</i> (Vill.).	Suárez 1, p. 77	Almería.
» » (Vill.) v. <i>distincta</i> (Lep.).	» 1, p. 77	»
» <i>capitata</i> (Luc.).	» 1, p. 78	»
» <i>chiesii</i> (Spin.).	» 1, p. 78	»
» » <i>iberica</i> Suár.	» 4, p. 89	Madrid, Almería, Granada, Jaén, Málaga N.
» » » v. <i>nana</i> Suár.	» 4, p. 89	Almería N.
» » <i>negrei</i> Suár.	» 4, p. 89	Málaga N.
» <i>dorsata</i> (Fab.) v. <i>excoriata</i> (Lep.).	» 1, p. 79	Almería N.
» <i>erythrocephala</i> (Latr.).	Invrea 4, p. 144	España.
» <i>invreai</i> Suár.	Suárez 4, p. 89	Málaga N.
» <i>ortizi</i> Suár.	» 2, p. 157	» N.
<i>Myrmosa brunnipes</i> Lep.	Invrea 2, p. 12	España
» <i>longicollis</i> Tourn.	» 2, p. 17	Barcelona.
» »	Suárez 1, p. 76	Almería.
» <i>melanocephala</i> (F.).	Invrea 2, p. 11	España.
» <i>thoracica</i> (F.).	» 2, p. 16	»
<i>Ronisia barbara</i> L. ²	» 7, p. 14	»
» <i>maroccana</i> Ol.	» 7, p. 15	»
» » subs. <i>novenguttata</i> (Kl.).	» 1, p. 15	Esp. meridional.
<i>Smicromyrme mendizabali</i> Suárez.	Suárez 3, p. 53	Almería N.
» <i>montana</i> (Panz.).	» 1, p. 83	»
» <i>partita</i> (Kl.).	» 1, p. 82	»
» »	Invrea 7, p. 15	España.
» » v. <i>obscurithorax</i> (And.).	Suárez 1, p. 82	Almería.
» <i>punctata</i> (Latr.).	Invrea 7, p. 15	España.
» <i>pusilla</i> (Klug.).	Suárez 1, p. 82	Almería.
» <i>rufipes</i> (Fab.).	» 1, p. 84	»
» <i>subcomata</i> (Wesm.).	» 1, p. 83	»
» »	Invrea 8, p. 197	Esp. y Baleares.
» <i>suberrata</i> Invrea	Invrea 8, p. 199	España.
» <i>viduata</i> (Pall.).	Suárez 1, p. 81	Almería.
» » v. <i>tunensis</i> (Fab.).	» 1, p. 81	»

² Estas tres citas están hechas ya en *Mutilla*.

Fam. *Aptergynidae*

<i>Aptergyna bimaculata</i> André.	Invrea 6, p. 121	España.
» » var. <i>rufescens</i> Merc.	» 1, p. 271	»

Fam. *Formicidae*Sub-fam. *Ponerinae*

<i>Ponera coarctata</i> (Latr.).	Bernard 2, p. 257	Baleares.
» <i>eduardi</i> Forel.	» 2, p. 257	»

Sub-fam. *Myrmicinae*Tribu *Myrmicini*

<i>Myrmica rolandi</i> Bond.	» 2, p. 258	» N.
------------------------------	-------------	------

Tribu *Pheidolini*

<i>Aphaenogaster gamella</i> Rog.	» 2, p. 258	» N.
-----------------------------------	-------------	------

<i>Messor rufitarsis</i> .	» 2, p. 258	» N.
----------------------------	-------------	------

» <i>sancta</i> (Far.).	» 2, p. 258	» N.
-------------------------	-------------	------

» <i>structor</i> .	» 2, p. 258	» N.
---------------------	-------------	------

<i>Pheidole palidulla</i> Nyl.	» 2, p. 258	»
--------------------------------	-------------	---

Tribu *Cremastogasterini*

<i>Cremastogaster auberti</i> Em.	» 2, p. 258	»
-----------------------------------	-------------	---

» <i>lestigon</i> May.	» 2, p. 258	»
------------------------	-------------	---

» <i>scutellaris</i> (Oliv.).	» 2, p. 258	»
-------------------------------	-------------	---

Tribu *Cardiacondylini*

<i>Cardiacondyla batessii</i> Forel.	» 1, p. 304	Sur de España.
--------------------------------------	-------------	----------------

» <i>elegans</i> Em.	» 1, p. 304	España.
----------------------	-------------	---------

Tribu *Solenopsidini*

<i>Solenopsis fugax</i> (Latr.).	» 2, p. 259	Baleares.
----------------------------------	-------------	-----------

<i>Monomorium salomonis</i> (L.).	» 2, p. 259	»
-----------------------------------	-------------	---

» » sep. <i>subopacum</i> Smt.	» 2, p. 259	»
--------------------------------	-------------	---

» » sep. <i>subopacum</i> Smt.	Vellenius, p.	España.
--------------------------------	---------------	---------

Tribu *Leptothoracini*

<i>Temnothorax recedens</i> Nyl.	Bernard 1, p. 259	Baleares.
----------------------------------	-------------------	-----------

Tribu *Tetramorini*

<i>Tetramorium caespitum</i> (L.).	Donisthorpe, p. 190	»
------------------------------------	---------------------	---

» »	Bernard 2, p. 259	»
-----	-------------------	---

» <i>meridionale</i> Emery	» 2, p. 260	»
----------------------------	-------------	---

» <i>semilaeve</i> André.	» 2, p. 259	»
---------------------------	-------------	---

Sub-fam. *Dolichoderinae*

<i>Tapinoma erraticum</i> Latr.	» 2, p. 259	»
---------------------------------	-------------	---

» »	Archimowitsch. p. 113	Valladolid.
-----	--------------------------	-------------

<i>Iridomyrmex humilis</i> Mayr.	Bernard 2, p. 260	Baleares.
----------------------------------	-------------------	-----------

Sub-fam. *Formicinae*Tribu *Plagiolepidini*

<i>Plagiolepis pygmaea</i> (Latr.).	» 2, p. 260	»
-------------------------------------	-------------	---

<i>Acantholepis frauenfeldi</i> May.	Bernard 2, p. 260	Baleares.
Tribu <i>Camponotini</i>		
<i>Camponotus lateralis</i> Oliv.).	» 2, p. 260	»
» <i>sicheli</i> Mayr.	» 2, p. 260	»
» <i>truncatus</i> Spin.	» 2, p. 260	»
» <i>syzygeticus</i> Al.	Archimowitsch, p. 113	Valladolid.
Tribu <i>Formicini</i>		
<i>Formica sanguinea</i> (Latr.) v. <i>flavoru-</i> <i>bra</i> Forel.	Wilson & Brown, p. 117	Madrid.
» <i>rufibarbis</i> F.	Archimowitsch, p. 112	Valladolid.
» <i>fusca</i> L.	Archimowitsch, p. 112	»
» <i>nasuta</i> Nyl.	Archimowitsch, p. 112	»
Tribu <i>Lasiini</i>		
<i>Lasius niger</i> (L.).	Bernard 2., p. 261	Baleares.
» »	Donisthorpe, p. 229	»
» »	Archimowitsch, p. 113	Valladolid.
» » <i>alienus</i> (Först.).	Donisthorpe, p. 242	Baleares.
» » »	Bernard 2, p. 261	»
» » »	Archimowitsch, p. 113	Valladolid.
Fam. <i>Vespidae</i>		
Sub-fam. <i>Vespinae</i>		
<i>Vespa germanica</i> F.	Blüthgen 2, p. 2	Avila.
» <i>silvestris</i> Scop.	» 2, p. 1	Granada.
Sub-fam. <i>Polistinae</i>		
<i>Polistes bimaculatus</i> Faure.	» 2, p. 2	Burgos.
» <i>foederatus</i> Kohl.	» 2, p. 2	Málaga.
» <i>gallicus</i> L.	» 2, p. 2	Alicante, Murcia, Avila, Cá- diz, Sevilla.
» <i>nimpha</i> (Christ) = (<i>opinabilis</i> Kohl.).	» 2, p. 2	Málaga.
» <i>omissus</i> Wey.	» 2, p. 2	Valencia, Málaga, Cádiz.
» <i>semenowii</i> (Mor.).	» 2, p. 2	Málaga, Va- lencia.
Fam. <i>Eumenidae</i>		
Sub-fam. <i>Eumeninae</i>		
<i>Eumenes coarctatus</i> L.	» 1, p. 2	Granada.

<i>Eumenes dubius</i> v. <i>pseudogermanica</i>			Málaga, Cá-
Blüt.	Blüthgen 2, p. 3		diz N.
» <i>papillarius</i> ssp. <i>monticola</i>			
Blüt.	» 1, p. 2		Granada N.
» <i>pedunculatus</i> Panz.	» 7, p. 3		» N.
» <i>picteti</i> Sauss.	» 2, p. 3		Alicante.
» <i>pomiformis</i> Rossi.	von Heyden, p. 48		León.
» » ssp. <i>barbatulus</i>			
Blüt.	Blüthgen 2, p. 3		Granada.
» » <i>punctaticlypeus</i>			
G. S.	» 4, p. 118		Barcelona N.
» <i>subpomiformis</i> Blüt. ssp.			Avila, Gra-
<i>crassipunctatus</i> B.	» 7, p. 3		nada N.
Suf-fam. <i>Odynerinae</i>			
<i>Odynerus alasteroides</i> Morav.	» 7, p. 5		Zaragoza.
» <i>alpestris</i> ssp. <i>iberobarbarus</i>			
Blüt.	» 2, p. 4		Málaga N.
» <i>andalusicus</i> Blüt.	» 2, p. 4		Valencia N.
» <i>antigai</i> Becys = [<i>merceti</i>			
Dusm.].	» 2, p. 5		Granada.
» » v. <i>uniformis</i> Soika.	» 7, p. 6		»
» <i>biphaleratus</i> ssp. <i>triphaleratus</i> Sauss.	» 7, p. 7		» N.
» <i>blanchardianus</i> Sauss.	» 7, p. 10		Guadalajara.
» »	» 2, p. 8		Barcelona.
» <i>castilianus</i> Blüt.	» 2, p. 4		Cuenca.
» <i>chevrieranus</i> v. <i>eximia</i> Blüt.	» 7, p. 6		Granada.
» <i>crenatus</i> Lep.	» 2, p. 9		León, Zamo-
			ra, Cádiz.
» <i>curictensis</i> Blüt.	» 2, p. 8		Cuenca, Te-
			ruei.
» »	» 7, p. 11		Granada,
			Avila.
» <i>dantici</i> ssp. <i>iberogallicus</i>			
Blüt.	» 7, p. 11		Granada.
» <i>deflendus</i> Saund.	» 7, p. 6		Lérida, Ma-
			drid, Gra-
			nada.
» <i>uplicatus</i> Klug = [<i>sagi</i>			
Dusmet].	» 7, p. 5		Alicante.
» »	» 2, p. 4		Cádiz.
» <i>egregius</i> H. Sch.	» 7, p. 12		Granada.
» <i>ephipium</i> Klug = [<i>schultnes-</i>			Granada, Se-
<i>si</i> Dusm.].	» 7, p. 10		govia.
» <i>exilis</i> H. Sch.	» 2, p. 3		Teruel.
» <i>fastidiosissimus</i> Sauss.	» 2, p. 5		Cádiz.
» <i>fastidiosus</i> Sauss.	» 7, p. 11		Lérida N.

<i>Odynerus gazella</i> Panz.	Blüthgen 7, p. 8	Granada N.
» <i>gazella</i> Panz. = (<i>picipes</i> Thoms.).	» 2, p. 6-7	Zaragoza.
» <i>gazeloides</i> ss. <i>mediterraneus</i> Blüt.	» 2, p. 7	Valencia, Teruel.
» <i>gazeloides</i> ss. <i>mediterraneus</i> Blüt.	» 7, p. 8	Granada, Almería.
» <i>gazeloides</i> ss. <i>mediterraneus</i> Blüt.	» 1, p. 8	Teruel, Valencia.
» <i>ibizanus</i> Schult.	» 2, p. 4	Barcelona.
» <i>ichneumonideus</i> Ratz. = [<i>gazella</i> Thoms.].	» 2, p. 7	Huesca.
» <i>lativentris</i> Sauss.	» 2, p. 6	Mallorca.
» <i>matritensis</i> Dusmet.	» 2, p. 10	Cuenca, Cádiz.
» <i>medanæ</i> Grib.	» 2, p. 4	Murcia.
» »	Giordani 2, p. 19	Esp. meridional.
» <i>ochlerus</i> Sav.	von Heyden, p. 12	Granada N.
» <i>orbitalis</i> (H. Sch.).	Blüthgen, 2, p. 5	Valencia.
» <i>oviventris</i> Wesm.	» 2, p. 7	Huesca.
» »	» 7, p. 8	Madrid.
» <i>parietum</i> L.	» 7, p. 7	Madrid, Granada.
» <i>posticus</i> (H. Sch.).	» 2, p. 9	Zaragoza, Murcia.
» <i>quadratus</i> Panz.	» 2, p. 6	Andorra.
» <i>regulus</i> (Sauss.) = (<i>perforatus</i> Dism.).	» 2, p. 4	V. de Alcántara.
» <i>scoticus</i> Curtis. ssp. <i>iberogallicus</i> Blüt.	» 7, p. 8	Granada.
» »	» 2, p. 7	Baleares.
» <i>sesilis</i> (Sauss.).	» 2, p. 6	Málaga.
» <i>spiricornis</i> Spin.	» 7, p. 13	Madrid.
» <i>timidus</i> Sauss.	» 7, p. 4	Granada.
» <i>transitorius</i> Moraw.	» 7, p. 10	Madrid, Granada.
» <i>variegata</i> H. Sch. v. <i>derufata</i> Blüt.	» 7, p. 7	Granada.
<i>Pterocheilus daw</i> Dusmet.	» 2, p. 10	Murcia.
» <i>phaleratus</i> ss. <i>yeguesicus</i> Blüt.	» 7, p. 14	Granada.
» <i>grandis</i> Lep. <i>hispanicus</i> Med.	Giordani 1, p. 261	Esp. meridional.
» <i>daw</i> Dism. = [<i>carpetanus</i> Dism.].	Blüthgen 5, p. 407	Málaga.

Fam. *Masaridæ*

<i>Ceramius fonscolombei</i> Latr.	Blüthgen 2, p. 10	Alicante.
» »	» 7, p. 14	Granada.
» »	» 1, p. 16	Alicante.
» <i>lusitanicus</i> Klug.	» 2, p. 10	Huesca.
<i>Jugurthia dispar</i> Duf.	» 7, p. 14	Granada.
» <i>dispar</i> Duf. = [<i>oraniensis</i> Lep. seg. Dusmet, pero no <i>oraniensis</i> Lep.].	» 2, p. 11	Málaga, Avila.
<i>Quartinia parvula</i> Dism.	Giordani 2, p. 23	España.

Fam. *Pompilidæ*Sub-fam. *Pepsinæ*

<i>Cryptochilus discolor</i> Far.	Guiglia 3, p. 147	»
-----------------------------------	-------------------	---

Sub-fam. *Pompilinæ*

<i>Anoplius fuscus</i> f. <i>nigripennis</i> Tourn.	» 3, p. 147	Esp. y Baleares.
<i>Pompilus plumbeus</i> Fab.	Guiglia-Junco, p. 208	España.
» <i>ruficeps</i> Evers.	» p. 208	»

Sub-fam. *Pedinaspinæ*

<i>Pedinaspis bucephalus</i> Tourn.	Prisner, p. 50	Esp. merid.
<i>Aporus unicolor</i> Spin.	Archimowitsch, p. 112	Valladolid.

Sub-fam. *Ceropalinæ*

<i>Ceropales albicinctus</i> Rossi ssp. <i>sera-</i> <i>xensis</i> Rad.	Guig.-Junco, p. 213	Barcelona.
» <i>maculatus</i> F.	von Heyden, p. 47	Coruña.

Fam. *Sphegidae*Sub-fam. *Pemphredoninæ*Tribu *Pemphredonini*

<i>Ammoplanus dusmenti</i> Giner.	Beaumont 11, p. 150	España.
<i>Spilomena mocsaryi</i> Kohl.	Blüthgen 3, p. 157	Mallorca.
» <i>vagans</i> Blüth.	» 3, p. 172	Valladolid.
» » »	Hellen 1, p. 62	España.
<i>Diodontus minutus</i> F.	Archimowitsch, p. 113	Valladolid.
» <i>luperus</i> Shuk.	Archimowitsch, p. 113	»

Sub-fam. *Ampulicinæ*

<i>Ampulex ruficollis</i> Cam.	Cameron 1, p. 137	Cádiz.
--------------------------------	-------------------	--------

Sub-fam. *Sphecinæ*

<i>Ammophila heydeni</i> Dahl.	Beaumont 5, p. 193	España.
<i>Sphex argyrius</i> Brullé.	Berland, p. 66	»
» <i>afer sordidus</i> Dhl. = [<i>sordida</i> Dahl.].	Beaumont 5, p. 195	»

Sub-fam. *Philantinæ*Tribu *Philantini*

<i>Philantus [andalusiacus</i> Kohl.] = <i>sie-</i> <i>boldti</i> Dalh.	» 13, p. 192	»
--	--------------	---

<i>Philantus dufouri</i> Luc. = [<i>bolivari</i> Mercet].	Beaumont 13, p. 187	España.
Tribu <i>Cercerini</i>		
<i>Cerceris arenaria</i> L.	Grandi, p. 236	Toledo.
» <i>flaviventris flaviventris</i> Lind. = [<i>quilisi</i> Gin.].	Beaumont 6, p. 1	Valencia, Cuenca, Málaga, Cádiz.
» <i>bupresticida</i> Duf.	Archimowitsch, p. 113	Valladolid.
Sub-fam. <i>Larrinae</i>		
Tribu <i>Larrini</i>		
<i>Prosopigastra handlirschi</i> Mor.	Beaumont 8, p. 155	Segovia N.
» »	» 10, p. 189	»
» <i>kohli</i> Mercet.	» 8, p. 155	España.
» <i>punctatissima</i> Costa.	» 8, p. 154	Pen. Ibérica.
» »	» 10, p. 188	España.
<i>Tachyspex costai</i> Dest.	» 9, p. 55	»
» <i>panzeri</i> Lind. far. <i>pseudo-panzeri</i> Beau.	» 10, p. 174	Madrid, Almería.
<i>pompiliformis</i> Pz.	Archimowitsch, p. 113	Valladolid N.
Sub-fam. <i>Alysoninae</i>		
Tribu <i>Nyssonini</i>		
<i>Nysson varelai</i> Mercet.	Beaumont 1, p. 402	España N.
Tribu <i>Gorytini</i>		
<i>Gorytes fallax</i> Hand.	» 4, p. 190	Cataluña.
» <i>foveolatus</i> Hand. = [<i>dichrous</i> Mercet].	» 4, p. 186	Madrid y España meridional N.
» <i>hispanicus</i> Mercet.	» 2, p. 307	España.
» <i>nigrifacies</i> Mocs.	» 4, p. 182	»
» <i>planifrons</i> W.	» 4, p. 172	»
» <i>pluripunctatus fraternus</i> = [<i>fraternus</i> Mer.].	» 4, p. 184	Madrid, Avila.
» <i>procrustes</i> Hand.	» 4, p. 196	España.
» <i>quadrifasciatus</i> F.	» 4, p. 171	Cataluña.
» <i>quinquefasciatus</i> Panz. v. <i>intercedens</i> Hand.	» 4, p. 191	Madrid, Sevilla.
» <i>quinquefasciatus</i> Panz. v. <i>intercedens</i> Haul.	» 2, p. 314	España.
» <i>sulcifrons</i> Costa.	» 4, p. 176	Madrid, Barcelona, Granada, Avila.
Sub-fam. <i>Bembicinae</i>		
Tribu <i>Bembecini</i>		
<i>Bembex ebusiana</i> G. M.	» 3, p. 78	Valencia, Ibiza N.

<i>Bembex hispanica</i> Mer.	Beaumont 3, p. 77	España.
» <i>merceti</i> Park.	» 3, p. 77	Esp. central.
» <i>miscella</i> Mer.	» 3, p. 77	Murcia.
» <i>paradoxa</i> G. M.	» 3, p. 78	España.
Tribu <i>Stizini</i>		
<i>Bembecinus carpetanus</i> Mercet.	» 7, p. 265	España centro y Sur.
» <i>crassipes</i> Handl.	» 7, p. 265	Barcelona N.
» <i>hungaricus</i> Friv.	» 7, p. 251	Vizcaya N.
» <i>pulchelus</i> Mercet.	» 7, p. 266	España centro y Sur.
» <i>tridens</i> F.	» 7, p. 247	Pen. Ibérica N.
Sub-fam. <i>Miscophinae</i>		
<i>Miscophus benidormicus</i> Verh.	Verhoeff, p. 380	Alicante N.
» » »	Freire 2, p. 9-24	Alicante, Almería.
» <i>gallicus rubriventris</i> Fer-ton.	» 1, p. 59-62	Valencia, Alicante, Granada, Avila, Huesca, Baleares N.
» <i>gineri</i> Verh.	» 2, p. 12-22	Valencia N.
» »	Verhoeff, p. 381	»
» <i>portoi</i> Freire.	Freire 2, p. 17	Madrid N.
Sub-fam. <i>Crabroninae</i>		
Tribu <i>Crabronini</i>		
<i>Crabro aegyptius</i> Kohl.	Beaumont 12, p. 184	Málaga.
» <i>alata</i> Panz.	Leclercq, p. 292	España.
» <i>ambiguus</i> Dahl.	» p. 233	Cataluña.
» <i>braunsi</i> Mercet.	» p. 204	Madrid.
» <i>cribarius</i> L.	» p. 253	Cataluña.
» <i>dives</i> Lep.	» p. 278	España.
» <i>fortuitus</i> Kohl.	» p. 200	»
» <i>fossorius</i> L.	» p. 290	Cataluña, Cuenca.
» <i>guttatus</i> Vd. Lind.	» p. 278	Cataluña N.
» <i>hispanicus</i> Kohl.	» p. 272	Madrid, Valencia.
» <i>hypsic</i> D. Stef.	» p. 271	Cádiz, Baleares.
» <i>ibericus ibericus</i> Kohl.	Beaumont 12, p. 170	Barcelona, Navarra, Alava, Madrid, Ciudad Real, Badajoz.

<i>Crabro ibericus humilicollis</i> Beaum.	Beaumont 12, p. 171	Madrid, Ba- dajoz.
» <i>korbi</i> Kohl.	Leclercq, p. 250	Cádiz.
» <i>laevigatus</i> D. Steph.	» p. 271	España.
» <i>laponicus</i> Zett.	» p. 246	»
» <i>luteiventris</i> Mor.	» p. 196	»
» »	Beaumont 12, p. 164	Cataluña.
» » <i>tenebrosus</i> Kohl.	» 12, p. 164	Madrid, Cá- diz.
» <i>major</i> Beau.	» 12, p. 157	Barcelona N. Sevilla.
» »	» 11, p. 153	España.
» <i>massiliensis</i> Kohl.	Leclercq, p. 280	Barcelona.
» <i>melinopus</i> Kohl.	» p. 195	Norte de Es- paña.
» »	Beaumont 12, p. 159	Barcelona.
» <i>merceti</i> Kohl.	» 12, p. 165	Madrid.
» »	Leclercq, p. 195	España.
» <i>mesopleuralis</i> Mar.	» p. 197	Valencia.
» »	Beaumont 12, p. 183	»
» <i>nigrinus</i> H. Schef.	Leclercq, p. 278	España.
» <i>peninsularis</i> Kohl.	» p. 195	»
» »	Beaumont 12, p. 173	Alicante, Cá- diz.
» <i>pygmaeus</i> Rossi.	Leclercq, p. 197	España N.
» <i>peltarius</i> Schr.	» p. 251	Cataluña.
» <i>podagricus</i> v. d. L.	» p. 231	España.
» <i>pluschtschevskyi</i> (Mor.).	» p. 292	Madrid, Bar- celona.
» <i>quadrinaculatus</i> Fab.	» p. 222	Cataluña.
» <i>quinqnotatus</i> Jurine.	» p. 243	España.
» <i>rheticus</i> Aichin.	» p. 252	Pirineo espa- ñol.
» <i>rubicola</i> Dufour.	» p. 272	Barcelona N.
» <i>sabaeneus</i> Lep.	» p. 195	España.
» »	Beaumont 12, p. 167	Cataluña.
» <i>tarsatus</i> Schuck.	Leclercq, p. 224	España N.
» <i>wesmaeli</i> v. d. L.	» p. 226	»
» <i>zonatus</i> Panz.	» p. 287	»
Tribu <i>Oxybelini</i>		
<i>Oxybelus arabs</i> Lep.	Beaumont 1, p. 413	» N.
» <i>andalusiacus</i> Spin.	Guiglia 1, p. 66	Barcelona, Balears, Andalucía.
» »	» 3, p. 146	Barcelona, Balears.

<i>Oxybelus dissectus eburneofasciatus</i>		
Dahl.	Guiglia 1, p. 123	Barcelona N.
» <i>mucronatus</i> Fab.	» 1, p. 124	Baleares.
» »	Archimowitsch,	Valladolid.
	p. 113	
» <i>14-notatus</i> Jur. [<i>mucronatus</i>	Guiglia 1, p. 106	Vizcaya, Ciu-
Verh.].		dad Real.
» <i>spectabilis</i> Gerst.	Beaumont 11, p. 155	España.
» <i>subspinosus</i> Klug.	Guiglia 1, p. 73	Andalucía.
Fam. <i>Apidae</i>		
Sub-fam. <i>Andreninae</i>		
Tribu <i>Andrenini</i>		
<i>Andrena cyanomicans</i> Pérez.	Benoist p. 109	España.
» <i>formosa</i> Mor.	» p. 109	»
» <i>flavipes</i> Pérez.	Archimowitsch,	Valladolid.
	p. 113	
» <i>propinqua</i> Schek.	Archimowitsch,	»
	p. 113	
» <i>granulosa</i> .	Archimowitsch,	»
	p. 113	
Tribu <i>Halictini</i>		
<i>Halictus asperulus</i> Pérez.	Blüethgen 6, p. 14	España.
» <i>cochleareitarsis</i> Dours.	» 6, p. 9	»
» <i>geminatus</i> Pérez.	» 6, p. 17	»
» <i>patellatus</i> Mor.	» 6, p. 15	Norte de Es-
		paña.
» <i>pollinosus</i> Sichel.	» 6, p. 19	España.
» <i>smaragdulus</i> Vach.	» 6, p. 16	»
» <i>subauratus</i> Rossi.	» 6, p. 16	»
» <i>maculatus</i> Sm.	Archimowitsch,	Valladolid.
	p. 113	
» <i>aureolus</i> Pérez.	Archimowitsch,	»
	p. 113	
» <i>lucidulus</i> Schek.	Archimowitsch,	»
	p. 113	
» <i>vestitus</i> Lep.	Archimowitsch,	»
	p. 113	
Tribu <i>Nomiini</i>		
<i>Nomioides minutissimus</i> Rossi.	Archimowitsch,	»
	p. 113	
» <i>variegatus</i> Ol.	Archimowitsch,	»
	p. 113	
Sub-fam. <i>Nomadinae</i>		
Tribu <i>Nomadini</i>		
<i>Nomada dispar</i> Pérez.	Benoist, p. 109	España.
» <i>furvovides</i> Schck.	Archimowitsch,	Valladolid.
	p. 114	

Sub-fam. <i>Bombinæ</i>		
<i>Bombus laesus mocsaryi</i> Kriech.	Kruxman, p. 266	Sur de España.
» <i>montanus</i> Lep.	von Heyden, p. 48	León.
Sub-fam. <i>Megachilinæ</i>		
Tribu <i>Osmiini</i>		
<i>Osmia antigae</i> Pérez.	Benoist, p. 109	España.
» <i>fallax</i> Pérez.	» p. 109	»
» <i>submicans</i> Mor.	Mavromoustakis 4, p. 2	Madrid.
» <i>quadridentata</i> Per.	Archimowitsch, p. 114	Valladolid.
<i>Heriades truncorum</i> L.	Archimowitsch, p. 114	»
» <i>rubicola</i> Pérez.	Archimowitsch, p. 114	»
Tribu <i>Anthidini</i>		
<i>Anthidium brevisculum troodicum</i> Mav.	Mavromoustakis 1, p. 113	España.
» <i>caturigiense, pyrenaicum</i> Alk.	Mavromoustakis 3, p. 399	Teruel, Huesca.
» <i>infuscatum, bellicosum</i> Lep.	Mavromoustakis 1, p. 111	España.
» <i>reticulatum</i> Mocs. = [mocsaryi Friese ♀].	Mavromoustakis 2, p. 715	»
» <i>reticulatum</i> Mocs. = [mocsaryi Friese ♀].	Mavromoustakis 3, p. 398	Alicante, Teruel.
» <i>sticticum</i> F.	von Heyden, p. 27	Cádiz.
Tribu <i>Megachilini</i>		
<i>Chalicodoma setulosa</i> Pérez.	Benoist, p. 109	España.
Sub-fam. <i>Panurginæ</i>		
Tribu <i>Panurgini</i>		
<i>Panurgus hispanicus</i> Gir.	Archimowitsch, p. 113	Valladolid.

LISTA DE TRABAJOS CONSULTADOS

ALFARO (A.)

- 1.—«Las *Hoplocampa* del peral y del ciruelo.»—*Bol. de Pat. Veg. y Ent. Agrícola*, vol. XXI, 1954-55, p. 39.

ARCHIMOWISTCH (A. von)

- 1.—«Fauna de insectos en España que acuden a los «portagranos» de la remolacha.»—*Bol. Soc. Esp. Hist. Nat.*, vol. I, serie biológica, 1952, p. 91.

BEAUMONT (J. de)

- 1.—«Sphecidae (Hym.) récoltés en Algérie et au Maroc par M. K. M. Guichard.»—*Bull. of the Brit. Museum Nat. Hist.*, vol. I, n.º 6, 1950, p. 391.
- 2.—«Sphecide de l'Institut d'Entomologie de l'Université de Bologne.»—I. Nyssoninae.—*Boll. dell'Inst. di Ent. Univ. di Bologna*, vol. XVIII, 1950-51, p. 305.
- 3.—«Les Bembix espagnols et nord-africains décrits par R. G. Mercet et J. Giner Mari.»—*Mitt. Schw. Ent. Gesell.*, XXVI, 1953, p. 77.
- 4.—«Les Gorytes s. s. (= Hoplisus) de la région paléarctique.»—*Mitt. Schw. Ent. Gesell.*, B. XXVI, XI-953, p. 161.
- 5.—«Notes sur quelques types de Sphecidae décrits par A. G. Dahlbom.»—*Opuscula entomologica*, Band XVIII, 1953, p. 193.
- 6.—«La variation géographique de *Cerceris flaviventris* Lind.»—*Mem. e Estudos do Mus. Zool. da Univ. de Coimbra*, n.º 217, 1953, p. 1.
- 7.—«Les Bembecinus de la région paléarctique.»—*Mitt. Schw. Ent. Gesell.*, B. XXVII, Heft 3, XI-1954, p. 241.
- 8.—«Notes sur le genre *Prosopigastra* (Sphec.).»—*Mitt. Schw. Ent. Gesell.*, B. XXVII, Heft 2, VIII-54, p. 153.
- 9.—«Sphecidae de l'Institut d'Entomologie de l'Université de Bologne. II.—Larrinae.»—*Boll. dell'Inst. di Ent. di Bologna*, vol. XX, 1954, p. 53.
- 10.—«Hyménoptères récoltés par une mission suisse au Maroc (1947).—Sphecidae.»—*Bull. de la Soc. des Sci. Nat. et Phys. du Maroc*, tome XXXIV, pp. 169-197.
- 11.—«Hyménoptères récoltés par une mission suisse du Maroc (1947).—Sphecidae 4.»—*Bull. de la Soc. des Sci. Nat. et Phys. du Maroc*, tome XXXVI, p. 139.
- 12.—«Notes sur les *Lindenius* paléarctiques.»—*Mitt. Schw. Ent. Gesell.*, B. XXIX, Heft 2, VII-956, p. 145.
- 13.—«Les *Philanthus* et *Philoponidea* de l'Afrique du N-O.»—*Mitt. Schw. Ent. Gesell.*, XXII, 1949, p. 173.

BENOIST (R.)

- 1.—«Sur la provenance de quelques Hyménoptères mellifères décrites par J. Pérez.»—*Bull. Soc. Ent. France*, 1924, p. 109.

BENSON (R. B.)

- 1.—«The sawfly *Tenthredo temula* of British authors is an undescribed species.»—*The Entomologist's Monthly Magazine*, vol. LXXXIX, Nov. 1953, p. 275.
- 2.—«A revision of the genus *Fenella* West.»—*Proc. R. Ent. Soc. London*, 1953, p. 136.

BERLAND (L.)

- 1.—«Observations sur le comportement du *Sphex argyrius*.»—*Bull. Soc. Ent. F.*, 1958, p. 66.

BERNARD (F.)

- 1.—«Révision des Fourmis paléarctiques du genre *Cardiocondyla* Emery.»—*Bull. de la Soc. d'Hist. Nat. de l'Afr. du Nord*, tome XLVII, numéros 7-8, VII-XII-56, p. 299.
- 2.—«Remarques sur le peuplement des Baléares en Fourmis.»—*Bull. de la Soc. d'Hist. Nat. de l'Afr. du Nord*, tome XLVII, numéros 7-8, VIII-XII-56, p. 254.

BILLIOTTI (E.)

- 1.—«Les parasites et prédateurs de *Thaumetopoea pityocampa* Schiff. (Lep.).»—*Entomophaga*, tome III, n.º 1, 1958, p. 23.

BINGHAM (C. T.)

- 1.—«The fauna of British India. Hym.», vol. II. Ants & Cuckoo Wasps, London, 1903.

BLUNCK (H.)

- 1.—«Handbuch der Pflanzenkrankheiten.»—Band V, I. Lieferung, 1953, Dipt. und Hymen.

BLUETHGEN (P.)

- 1.—«Weitere neue oder bemerkenswerte paläarktische Faltenwespen aus der Zoologischen Staatssammlung in München.»—*Mitt. der Münchner Ent. Gesell.*, 1952, p. 1.
- 2.—«Portuguese and Spanish wasps.»—*Mem. e Estudos do Mus. Zool. da Univ. de Coimbra*, n.º 218, 1953, p. 1.
- 3.—«Alte und neue paläarktische Spilomena-Arten.»—*Opuscula entomológica*, Band XVIII, 1953, p. 160.
- 4.—«Ueber *Eumenes sardous* Guigl. (1951).»—*Boll. Soc. Ent. Italiana*, vol. LXXXIV, 1954, p. 117.
- 5.—«Weitere Beiträge zur Synonymie der paläarktischen Faltenwespen.»—*Mitt. der Münchner Ent. Gesell.*, XLIV-XLV (1954-55), p. 397.
- 6.—«The Halictinae of Israel I. G. Halictus (Subg. Halictus and *Thrincohalictus*).»—*Bull. of the Research Council of Israel*, Sec. B., Biol. and Geol., vol. 5B, n.º 1, IX, 1955, p. 5.
- 7.—«Portuguese and Spanish wasps (Hym. Vesp.).»—*Mem. e Estudos do Mus. Zool. da Univ. de Coimbra*, n.º 240, 1956.

BOUCEK (Z.)

- 1.—«A contribution to the knowledge of the Chalcididae Leucospididae and Eucharitidae of the near east.»—*Bull. of the Research Council of Israel*, Sec. B., Biol. and Geol., III-VI, 1956, p. 227.

CAMERON (E.)

- 1.—«On the parasites and predators of the cockroach. I.»—*Bull. of Ent. Research*, April, 1955, p. 137.
- 2.—«On the parasites and predators of the cockroach. II. *Evania appendigaster* (L.).»—*Bull. of Ent. Research*, vol. 48, part. 1, III, 1957, p. 199.

CEBALLOS (G.)

- 1.—«Himenópteros nuevos para la fauna española.»—*Eos*, tomo XXXIII, 1957, págs. 7-18.
- 2.—«*Nemeritis robustus*, una nueva especie española de Campoplexini.»—*Eos*, tomo XXXI, 1955, p. 341.

CLANCY (D. W.)

- 1.—«The insect parasites of the Chrysopidae.»—*Univ. of Calif. public. in Entomology*, vol. 7, n.º 13, 1946, pp. 403-496.

COMPERE (H.)

- 1.—«Notes on the classification of the Aphelinidae.»—*Univ. of Calif. publ. in Entom.*, vol. 6, n.º 12, 1936, pp. 277-322.
- 2.—«A systematic study of the genus *Aphytis* How. with descriptions of new species.»—*Univ. of Calif. publ. in Entom.*, vol. 10, n.º 4, pp. 271-320.
- 3.—«On appraisal of Silvestri's work in the Orient for the University of California, some misidentifications corrected, and two forms of *Casca* described as new species.»—*Boll. Lab. di Zool. Gen. e Agraria della Fac. Agr. de Portici*, vol. XXXIII, 1956, Napoli, pp. 35-45.

CONSTANTINEANU (MIHAI I.)

- 1.—«Contributii la cunoasterea faunei Ichneumonidelor din R. P. R.—Subfamilia Ichneumoninae Forst.»—*Analele Stiintifice ale Universitatii «Al. I. Cuza» din Iasi*, 1957.
- 2.—«Ichneumonidae noi pentru fauna R. P. R.»—*Comunicarile Academiei Republicii Populare Romine*, n.º 3, tomo VIII, p. 295.

DOCAVO (J.)

- 1.—«Estudio de los géneros de braconidos de España.»—*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Sec. Biol., 1957, p. 441.
- 2.—«*Vipio falcoi* nov. sp.»—*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* (Sec. Biol.), LV, 1957, p. 399.

DONISTHORPE (H. St. J. K.)

- 1.—«British Ants.»—2.^a ed., London, 1927.

ELLINGER (T.)

- 1.—Zur Kenntnis der Parasiten von *Pyrausta nubilalis* Hb. aus dem Rhein- und Donaugebiet.»—*Arb. aus der Biol. Reichs. für Sand und Forstwirtschaft*. Berlin-Dahlem, tomo VII, Heft 4, p. 321 (1929).

FERRIÈRE (Ch.)

- 1.—«Les Chalcidiens des lagunes de Venise.»—*Boll. Soc. Venez. di Storia Naturale*, vol. VI, 1952, p. 159.
- 2.—«Les parasites de «*Lithocolletis platani*» en Italie.»—*Boll. Inst. Ent. Agr. della Univ. di Bologna*, vol. XIX, p. 395.
- 3.—«Notes on two genera of Encyrtidae new to Britain.»—*Proc. of the Royal Ent. Soc. of London*, 1953, p. 1.
- 4.—«Encyrtides paléarctiques.»—*Mitt. Schw. Ent. Gesell.*, XXVI, 1953, p. 1.
- 5.—«Encyrtides parasites de Syrphides.»—*Entomophaga*, tome I, VII-956, p. 54.
- 6.—«Encyrtides parasites de Cochenilles sur Graminées.»—*Boll. Portici*, tomo XXXIII, 1956, p. 350.

FREIRE DE ANDRADE (N. F.)

- 1.—«Palaeartic *Miscophus* of the gallicus group.»—*Mem. e Estudos do Mus. Zool. Univ. Coimbra*, 1954, n.º 226.
- 2.—«Western palaeartic *Miscophus* of the handlirschii group.»—*Mem. e Estudos do Museo Zool. da Univ. de Coimbra*, 1956, n.º 239, pp. 1-40.

GIORDANI SOIKA (A.)

- 1.—«Hyménoptères récoltés par une Mission suisse au Maroc (1947)».—*Bull. Soc. Sci. Nat. du Maroc*, Rabat, XXXII, 1952, p. 235.

- 2.—«Contributo allo studio del popolamento del Sahara centrale: vespidi dell'Hoggar, Tassili d'Ajjer e Tibesti.»—*Boll. Mus. Civ. Venezia*, VII, 1954, p. 7.

GÓMEZ MENOR (J.)

- 1.—«Algunos insectos como pequeños enemigos: los aleuródidos.»—*Rev. de la Univ. de Madrid*, 1953, p. 27.
- 2.—«Un parásito del *Coccus elongatus* Signoret en España.»—*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* (Sec. Biol.), LV, 1957, p. 409.

GRANDI (G.)

- 1.—«Contributi alla conoscenza degli Imenotteri Aculeati. XXVI.»—*Boll. dell'Inst. di Ent. di Bologna*, vol. XX, 1954, p. 81.

GUIGLIA (D.) e DEL JUNCO (J. J.)

- 1.—«Imenotteri aculeati dell'isola di Cipro raccolti dal Sig. G. A. Mavromoustakis.»—*Ann. Mus. Civ. Genova*, LXVI, IX-1953, p. 205.

GUIGLIA (D.)

- 1.—«Gli Oxybelini d'Italia.»—*Ann. del Mus. Civ. di Sci. Nat. Giacomo Doria, Génova*, vol. LXVI, 1952-54, pp. 55-158.
- 2.—«Le specie del gen. *Tiphia* descritte da H. Tournier.»—*Mem. Soc. Ent. Ital.*, XXXV, 1956, p. 92.
- 3.—«Esplorazione biogeografia delle Isole Pelagie.»—*Boll. Soc. Ent. Italiana*, vol. LXXXVII, p. 141.

HAUPT (H.)

- 1.—«Die unechten und echten Goldwespen Mitteleuropas.»—*Abhandl. und Berichte aus dem Staatl. Mus. für Tierkunde-Forschungsstelle Dresden*, Bd. 23, Heft 1, Leipzig, 1956.

HELLÉN (W.)

- 1.—«Die Spilomena-Arten Finnlands.»—*Notulae Entomologicae*, edidit Soc. Ent. Helsingforsiensis, XXXIV, 1954, p. 60.
- 2.—«Zur Kenntnis der Agathidinen Finnlands.»—*Notulae Entomologicae*, XXXVI, 1956, p. 116.
- 3.—«Zur Ichneumonidenfauna Finnlands IX (Hym.).»—*Notulae Entomologicae*, XXXVI, 1956, p. 125.

HEYDEN (L. von)

- 1.—Entomologische Reise nach dem südlichen Spanien.»—Berlín, 1870.

INVREA (F.)

- 1.—«Hyménoptères récoltés par une Mission suisse au Maroc (1947)».—*Bull. Soc. Sc. Nat. du Maroc*, Rabat, XXXII, 1952, p. 269.
- 2.—«I. Mirmosidi d'Italia.»—*Boll. della S. Ent. Italiana* (Suplemento), 1952, página 5.
- 3.—«Imenotteri raccolti da L. Ceresa in Sardegna. I.—Crisidi, Mirmosidi e Mutillidi.»—*Atti Soc. It. di Sc. Nat. Milano*, vol. XCI, 1952, p. 220.
- 4.—«Mutillidi della Dalmazia e del litorale mongenegrino.»—*Mem. Soc. Ent. Ital.*, vol. XXXII, 1953, p. 143.
- 5.—«Mutillidi nuovi o notevoli del Bacino Mediterraneo.»—III. not. *Boll. Soc. Ent. Ital.*, vol. LXXXIII, 1953, p. 9.
- 6.—«Note sulle Apterogyna dell'Europa orientale, con descrizione de una nuova specie.»—*Boll. Soc. Ent. Italiana*, vol. LXXXVII, p. 117.
- 7.—«Nota preliminare sui Mutillidi e Crisidi dell'isola di Lampedusa.»—*Boll. Soc. Entom. Italiana*, vol. LXXXVII, p. 14.
- 8.—«Mutillidi nuovi o notevoli del Bacino Mediterraneo.»—*Mem. della Soc. Ent. Italiana*, 1957, p. 189.

JACQUEMIN (P.) & ARLÈS (Cl.)

- 1.—«Premier cas de piqûre par *Scleroderma unicolor* West.»—*Bull. de la Soc. d'Hist. Nat. de l'Afr. du Nord*, VII-XII, 1955, p. 248.

KERRICH (G. J.)

- 1.—«A preliminary study of the European species of the genus *Eudiaborus*.»—*Opuscula entomologica*, Bd. XVIII, 1953, p. 151.
- 2.—«The Encyrtid genus *Homalotyloidea* Mercet in the British Isles with a description of the male.»—*Ann. and Mag. Nat. Hist.*, Ser. 12, vol. IX, p. 106.

KRUSEMAN (G.)

- 1.—«*Bombus laesus mocsaryi* Kriechb. trouvé en France.»—*Entom. Berichten*, vol. XIV, mayo 1953, p. 266.

LECLERCQ (J.)

- 1.—«Monographie systématique, phylogénétique et zoogéographique des Hyménoptères Crabroniens.»—Liège, 1954.

MARTELLI (MINOS)

- 1.—«La *Pristophora conjugata* Dahlb. in Toscana.»—*Redia*, XXXIX, 1954, p. 157.

MAVROMOUSTAKIS (G. A.)

- 1.—«On some north afrikan Anthidiinae.»—*Boll. Mus. Civ. Venezia*, VII, 1954, p. 111.
- 2.—«New and little-known bees of the subfamily Anthidiinae (Apoidea)», Part IX.—*Annals and Magazine of Nat. History*, Ser. XII, vol. VII, 1X-1954, p. 711.
- 3.—«New and little-known bees of the subfamily Anthidiinae (Apoidea)», Part VIII.—*Annals and Magazine of Nat. History*, Ser. XII, vol. VII, V-1954, p. 395.
- 4.—«Hymenoptera, Apoidea.—Ent. Result. of the Finnish Esp. to the Canary Islands.»—*Commentationes Biologicae*, XVI, Trab. 12, 1957.

MENDES FERRÃO (J. E.)

- 1.—«A *Hoplocampa brevis* Klug.»—*Broteria*, vol. XXVII, 1958, núms. 1-2, p. 30.

OZOLS (E.)

- 1.—«Ichneumonidae new for Latvia.»—Riga, 1958.

PRIESNER (H.)

- 1.—«A Review of the Pompilidae of Egypt.»—*Bull. de la Soc. Entom. d'Egypte*, 39 vol., 1955, pp. 1-215.

v. ROSEN (HANS)

- 1.—«Zur Kenntnis der europäischen Arten des Pteromaliden-Genus *Mesopolobus* Westwood 1833 (Hym. Chalc.).»—*Opuscula Entomologica*, Band XXIII, 1958, Häfte 3, p. 203.

SCHMIEDEKNECHT (O.)

- 1.—«Opuscula Ichneumonologica.»—*Pimplinae*, Suplemento, 1933.

SMITH (H. S.) & COMPERE (H.)

- 1.—«A preliminary report on the insect parasites of the black scale *Saissetia olea*.»—*Univ. of Calif. publ. in Entom.*, vol. 4, n.º 9, 1928, pp. 231-334.

STEFFAN (J. R.)

- 1.—«Révision des genres *Chirocera* Latr., *Tanyotorthus* Steff. et *Tanycoryphus* Cam. (Hym. Chalcididae).»—*Ann. de la Soc. Ent. de France*, 1957, volumen 126, p. 139.

SUÁREZ (F. J.)

- 1.—«Mutílidos de la provincia de Almería.»—*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, Ser. Biol., 1952, p. 73.
- 2.—«Un nuevo mutílido de España.»—*Arch. del Inst. de Aclimatación*, vol. II, 1954, p. 157.
- 3.—«Mutílidos de la provincia de Almería.»—II. Una nueva *Smicromyrme* almeriense.—*Arch. del Inst. de Aclimatación*, vol. V, 1956, p. 53.
- 4.—«Descripción de nuevas formas de *Myrmilla* W. pertenecientes al grupo *bipunctata* (Latr.) - *chiesii* (Spin).»—*Eos*, XXXIV, II-958, p. 89.

TACHIKAWA (Tetsusaburo)

- 1.—«Description of a new species of the genus *Psudhomalopoda* Girault from Japan with a list of the known species and their hosts of the *Habrolepis*-like genera.»—*Insecta Matsumurana*, vol. 20, 1956, p. 90.

TELENGA (N. A.)

- 1.—«Faune de l'URSS. Insectes Hyménoptères.»—Vol. V, n.º 4, Braconides. Moscú, 1955.

VERHOEFF (P. M. F.)

- 1.—«Zur Taxonomie der palaarktischen *Miscophus* (Hym. Spheg.).»—*I. Beitr. Entomologische Berichten*, Amsterdam, 1955, p. 374.

VILARRUBIA (A.)

- 1.—«Zoocecidias de la Península Ibérica.»—Fasc. 1. Cynipidae (Gén. Neuroterus).—*Trab. Mus. Zool. del Mus. Cien. Nat. Barcelona*, Nueva Ser. Zool., vol. II, n.º 1, X-956.

WELLENIUS

- 1.—«*Monomorium salomonis* L. ssp. *subopacum* Emery, España.»—1956.

WILSON (E. O.) & BROWN Jr. (W. L.)

- 1.—«Revisionary notes on the sanguinea and neogagates groups of the ant genus *Formica*.»—*Psyche*, vol. 62, IX-955, n.º 3, p. 108.

YASUMATSU (K.)

- 1.—«A revised list of the known hymenopterous parasites of the scales of the genus *Ceroplastis*.»—*Boll. Portici*, XXXIII, p. 708.